



BDT

**Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas**

Actualización del tráfico y tendencia de las tarifas para América Central

**Seminario Centroamericano de la UIT en Tarifas, Aspectos
Regulatorios y de la OMC y su impacto en la Comercialización de los
Servicios de Telecomunicaciones**
Tegucigalpa (Honduras), 10-12 de Julio 2000

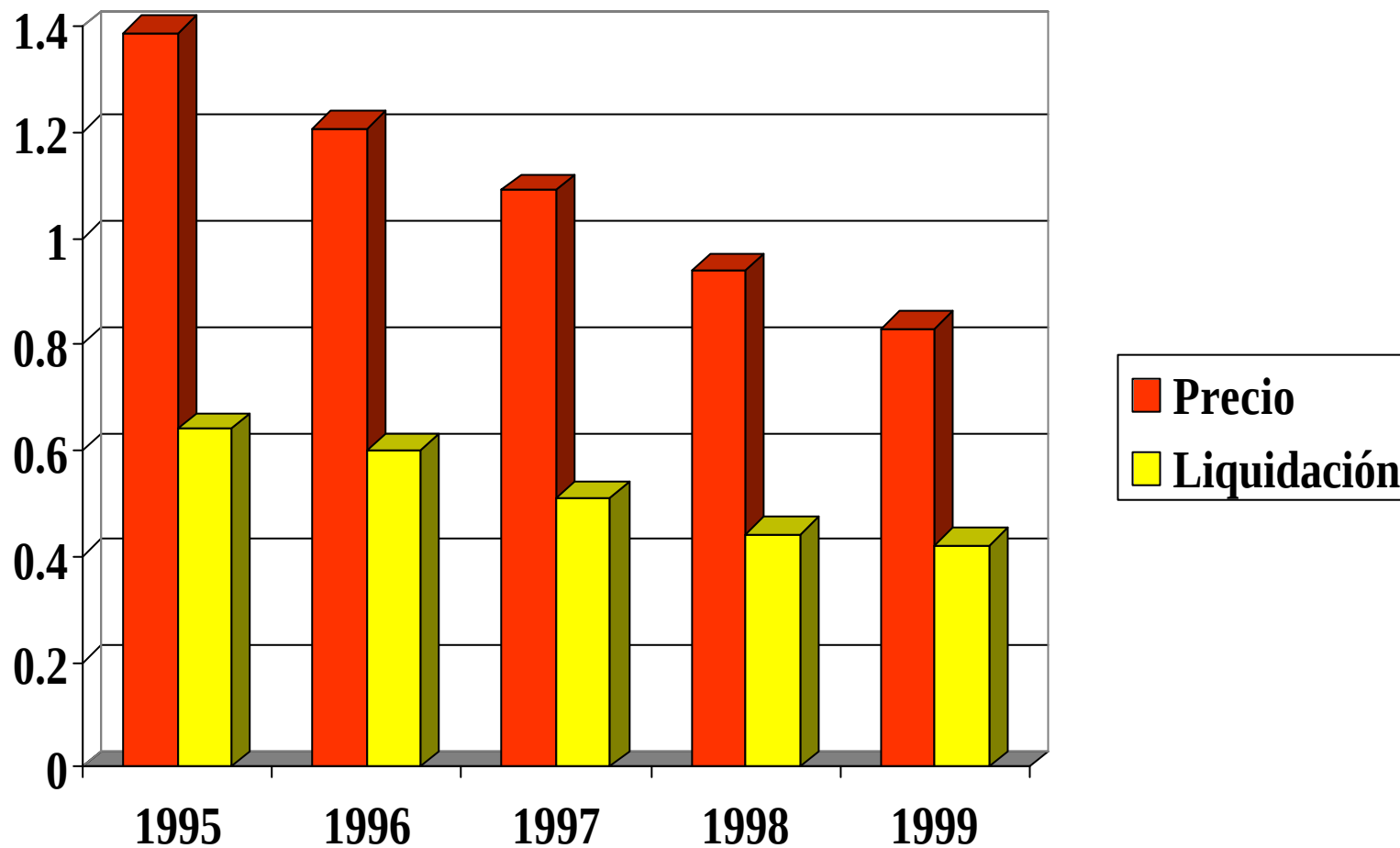
Pape Gorgui TOURE
pape-gorgui.toure@itu.int



Tasas de liquidación versus precios de venta

BDT

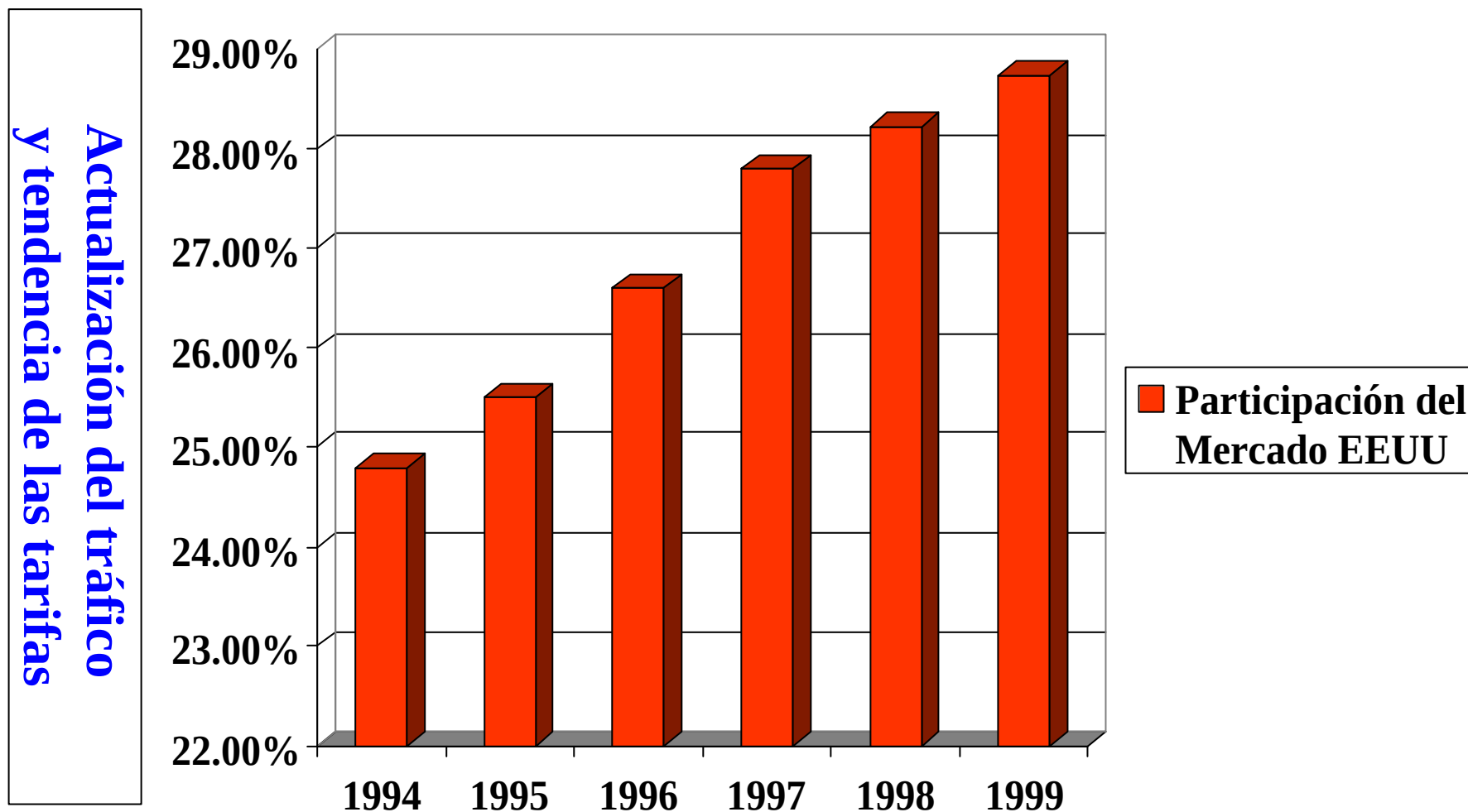
Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas





Participación de los EEUU en el mercado de telefonía internacional

BDT

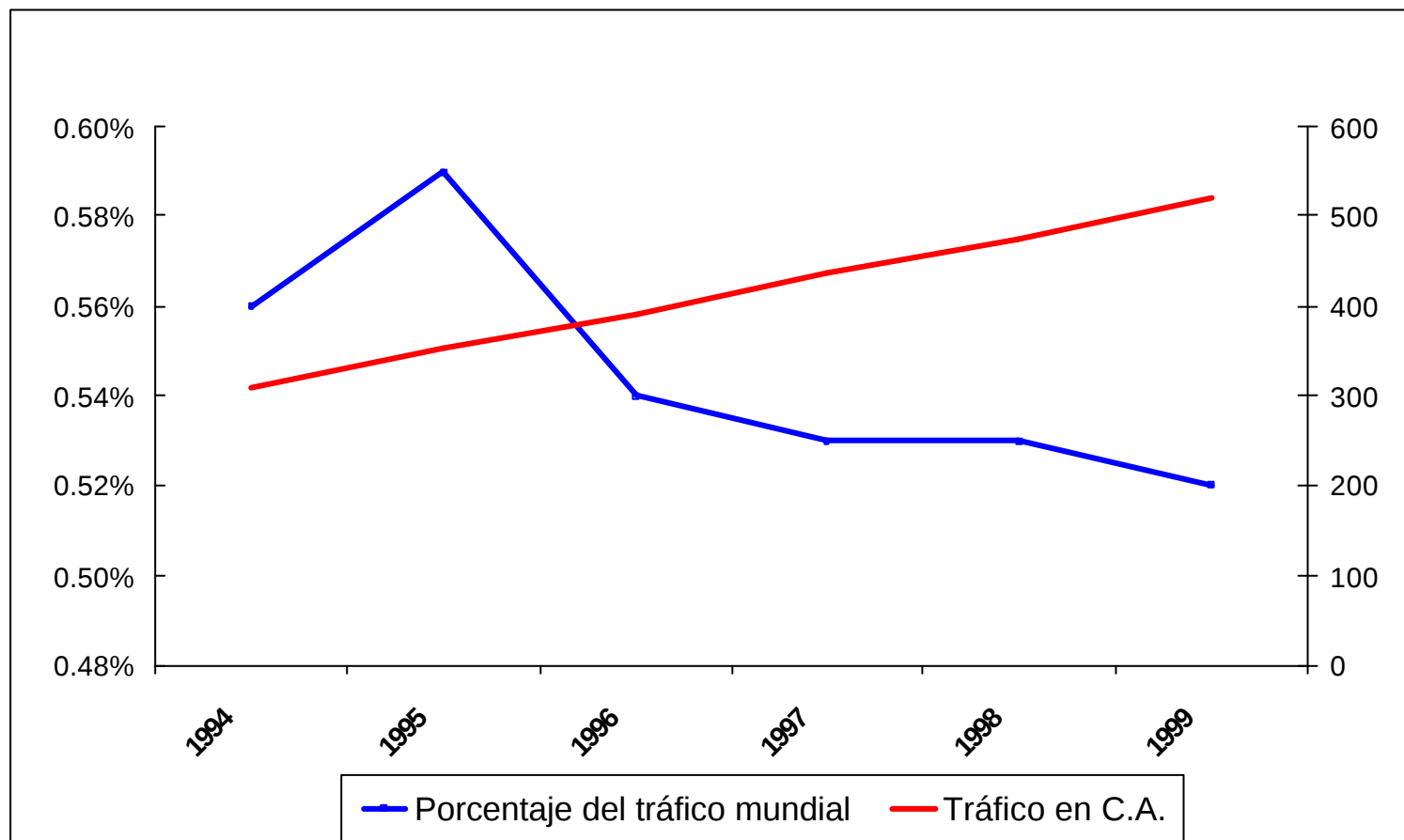




Tráfico en Centro América

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

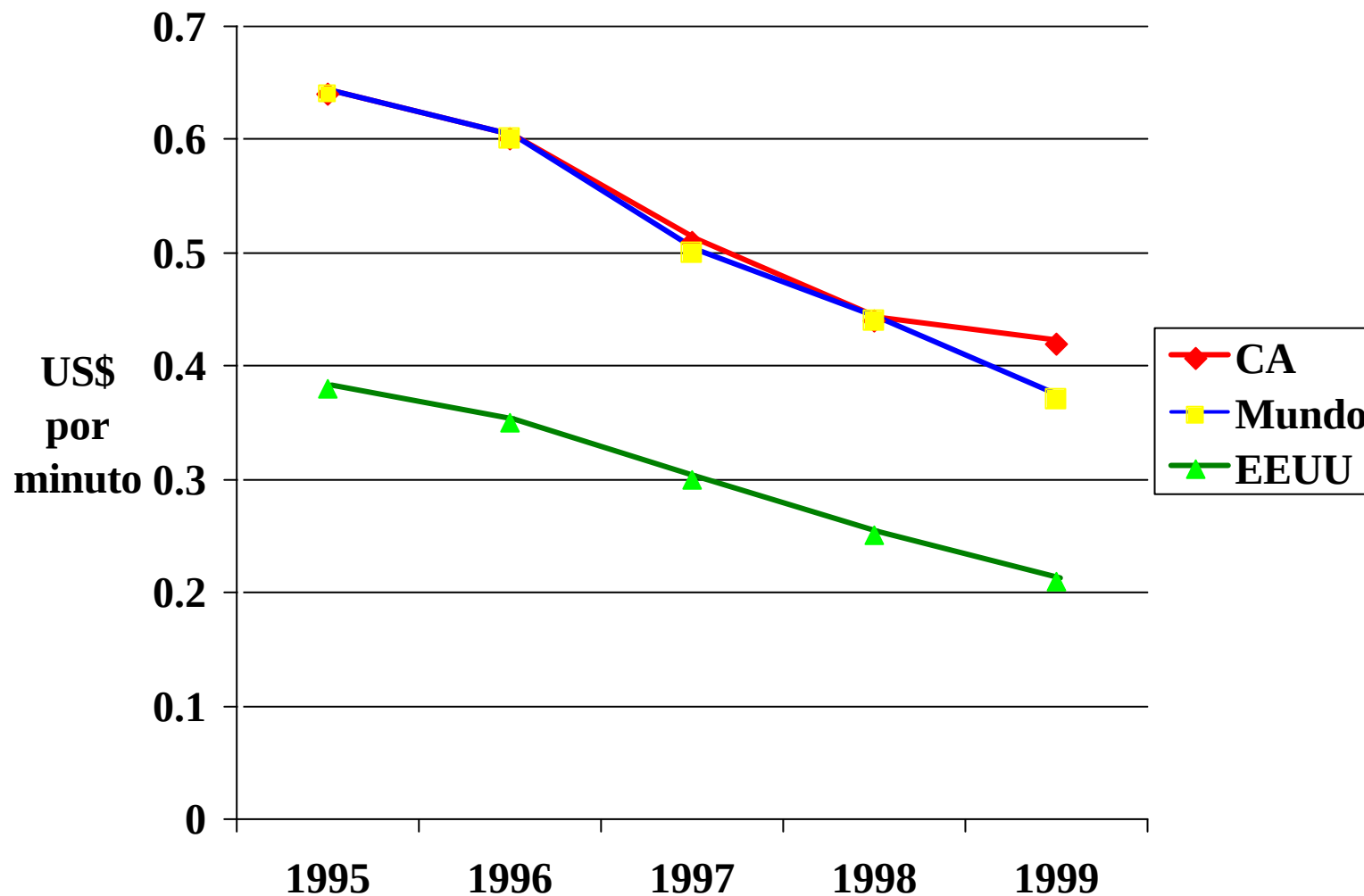




Evolución del promedio de tasas de liquidación

BDT

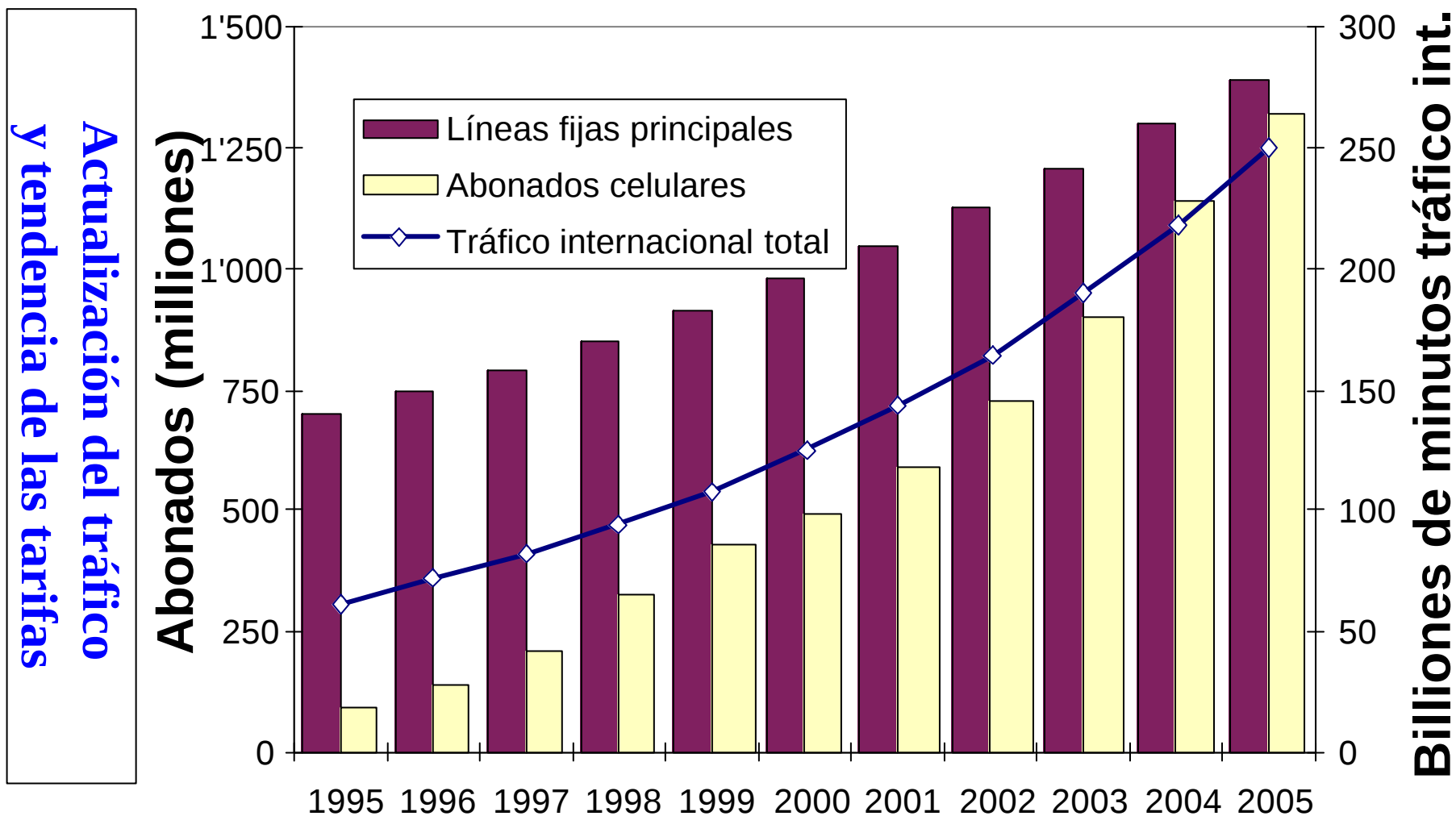
Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas





Proyección de la tendencia de crecimiento, abonados fijos, celulares y tráfico internacional, 1995-2005

BDT

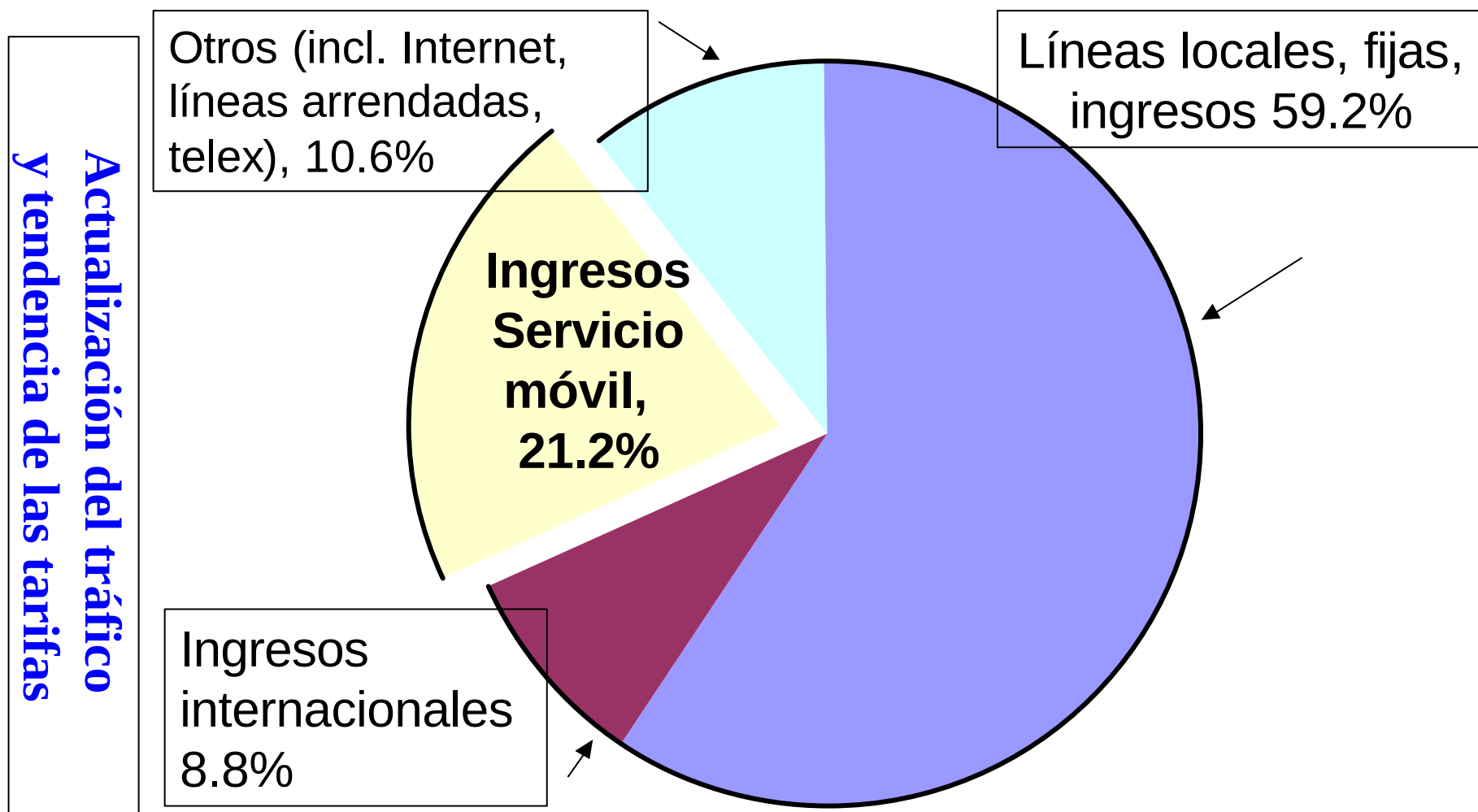


Fuente: UIT



Cambiando el pie: ***Ingresos servicio global telecom 1998***

BDT



Ingreso servicio de telecom 1998 Total = US\$724b

Fuente: ITU "World Telecommunication Development Report 1999: Mobile cellular" (forthcoming)

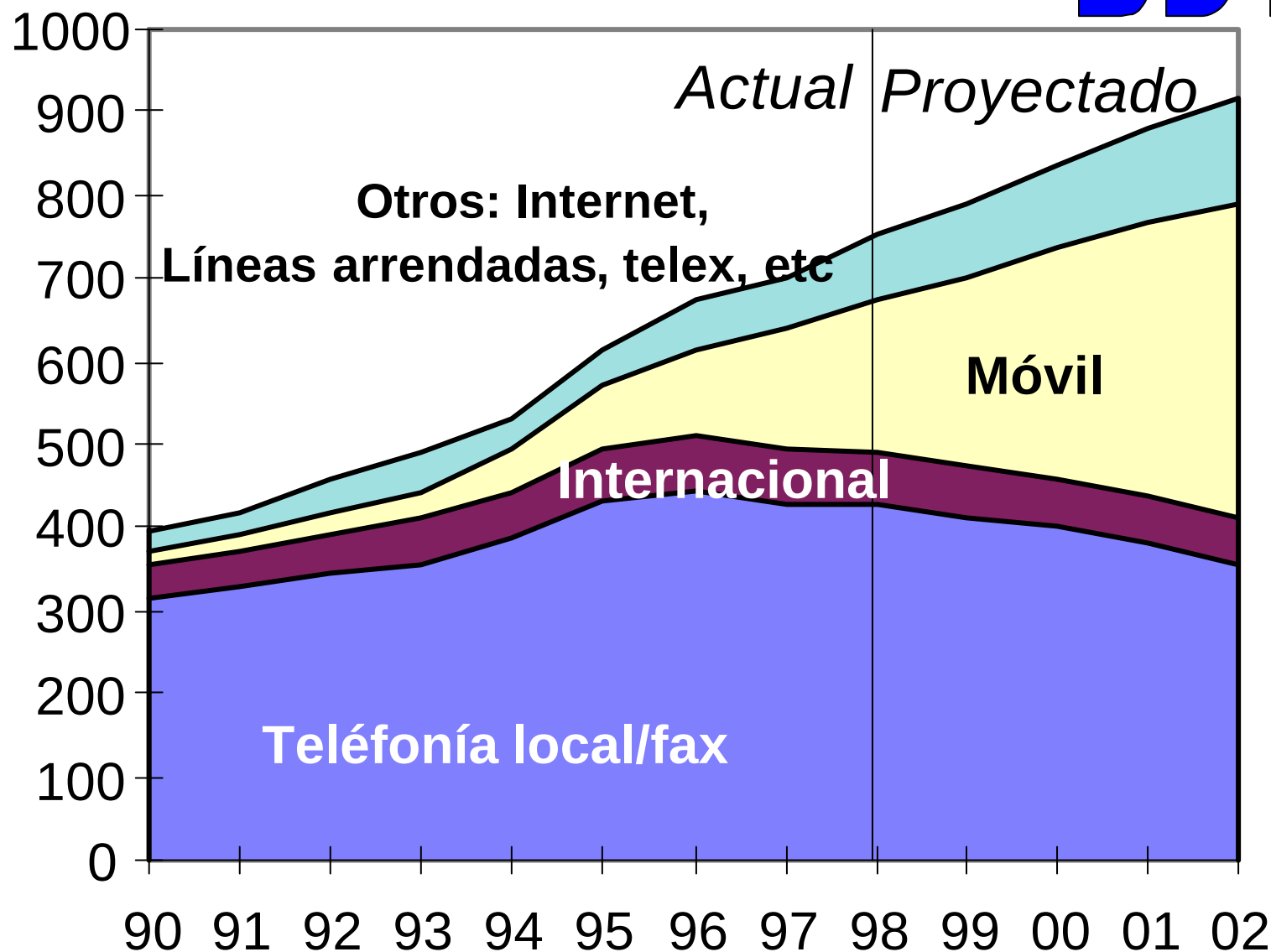


Proyección del crecimiento de ingreso (US\$bn)

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

Ingreso del Servicio US\$ bn



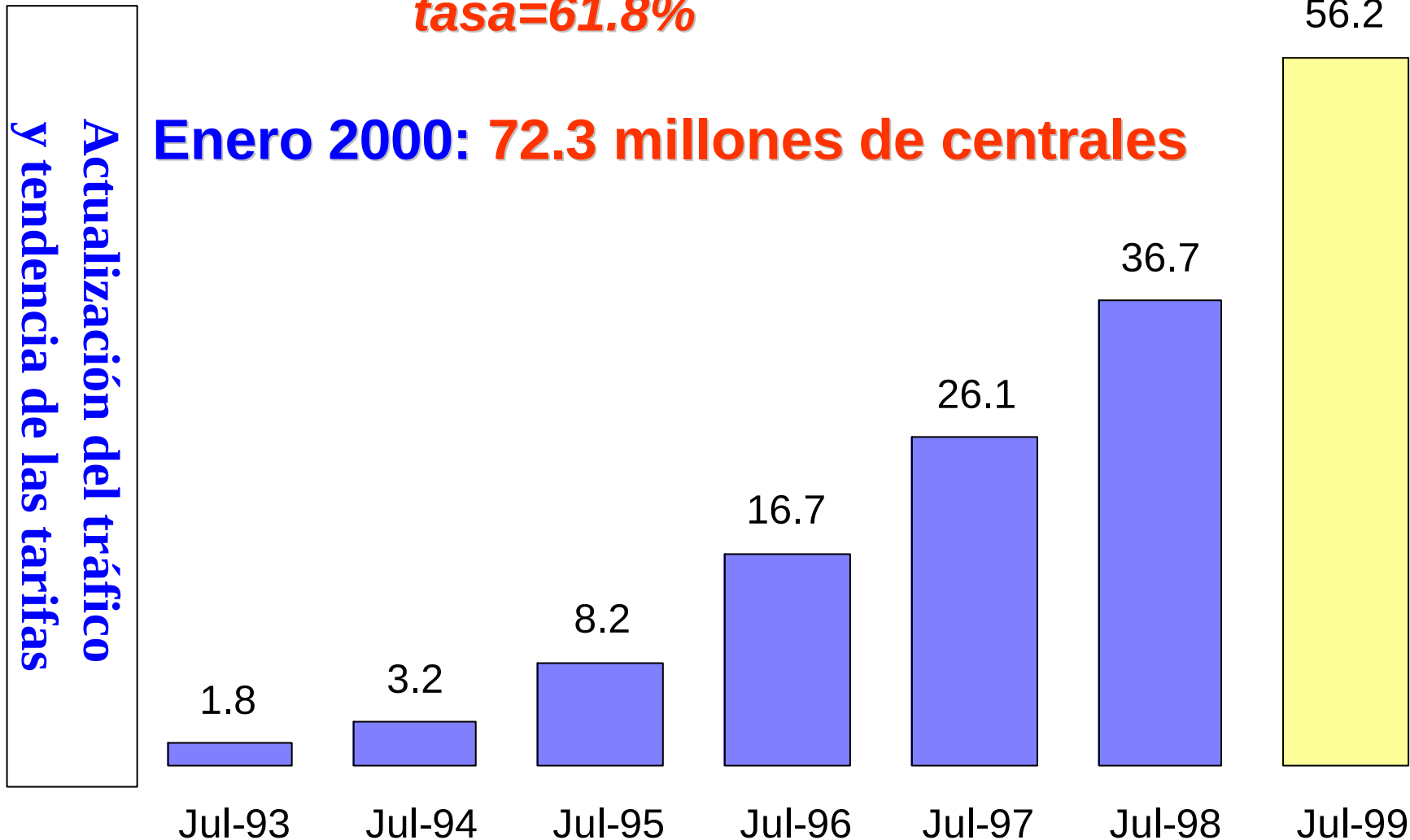
Fuente: UIT



Centrales Internet (millones) Julio 1993-Julio 1999

BDT

**Crecimiento compuesto anual
tasa=61.8%**



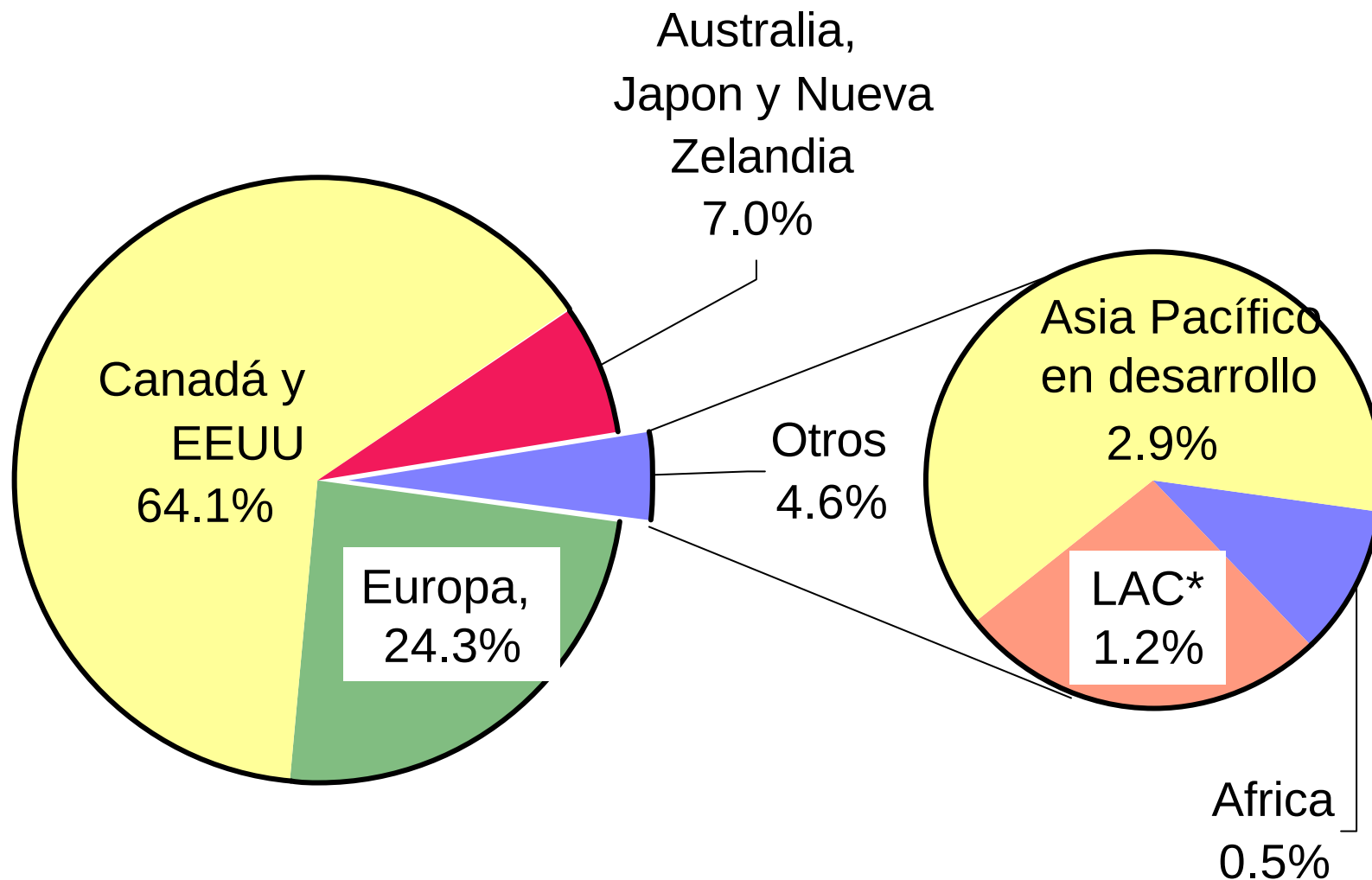
Fuente: ITU "Challenges to the Network: Internet for Development, 1999", Network Wizards.



Distribución de centrales de Internet, Enero 1998

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas



Fuente: ITU "Challenges to the Network: Internet for development, 1999".



La situación del mercado

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

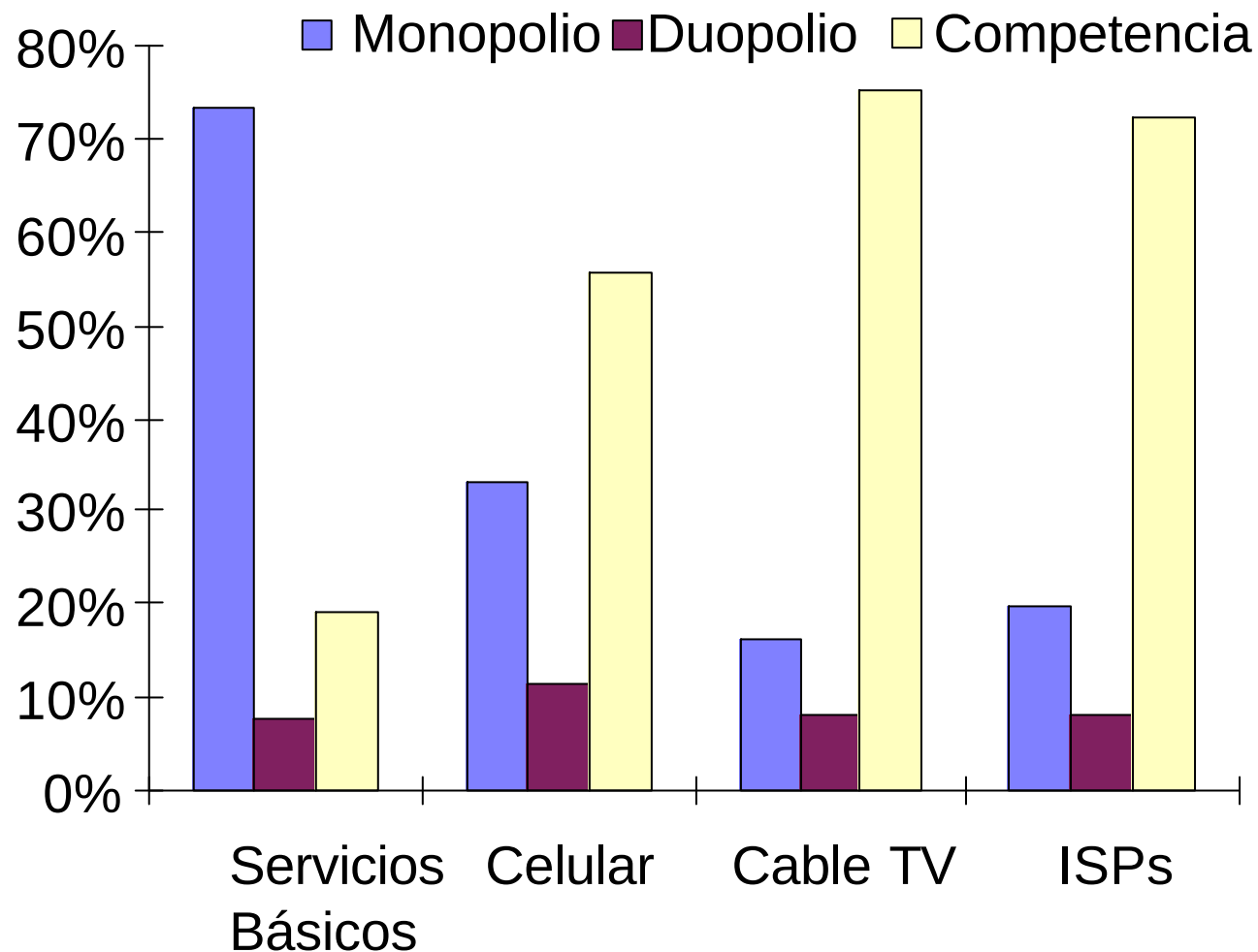
- **Incrementando la competencia**
 - *Aproximadamente dos tercios de abonados al servicio telefónico ahora pueden escoger el operador*
 - *Más del 99% de abonados a móviles e Internet ahora pueden escoger el operador*
- **Dominación de la propiedad privada**
 - *19 fuera del top de 20 top Operadores públicos de telecom se encuentran parcial o completamente como propiedad privada*
 - *Del top 20 de operadores móviles, 16 están completamente privatizados, 3 parcialmente privatizados, 1 pertenece al Estado*
- **Reguladores independientes**
 - *Actualmente existen 89 reguladores independientes (solamente 12 en 1990)*



Grado de competición por servicio, 1999 (Estados Miembros UIT)

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas



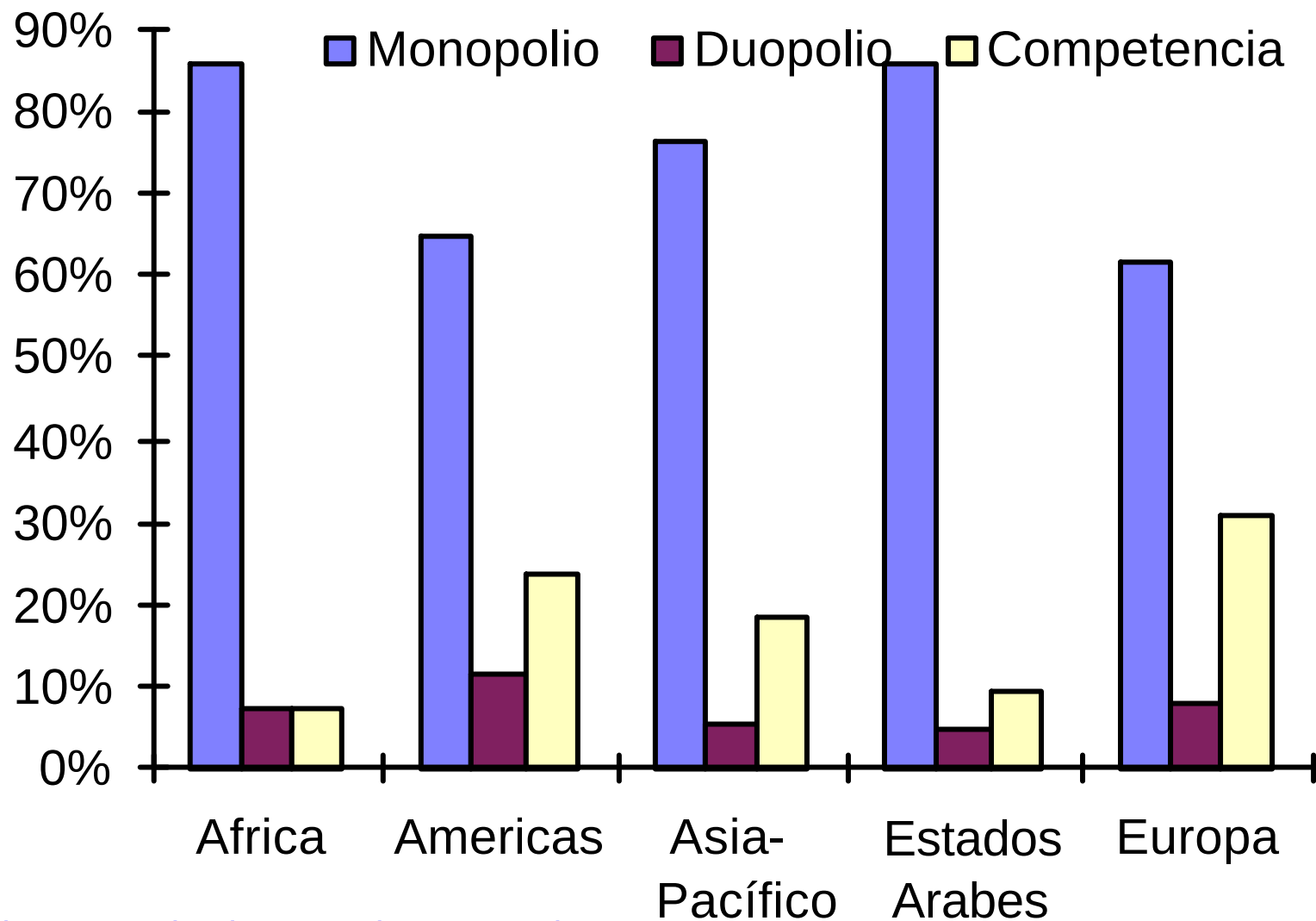
Fuente: ITU Telecommunication Regulatory Database.



Grado de competencia en Servicios básicos, 1999, por región

BDT

**Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas**



Fuente: ITU Telecommunication Regulatory Database.



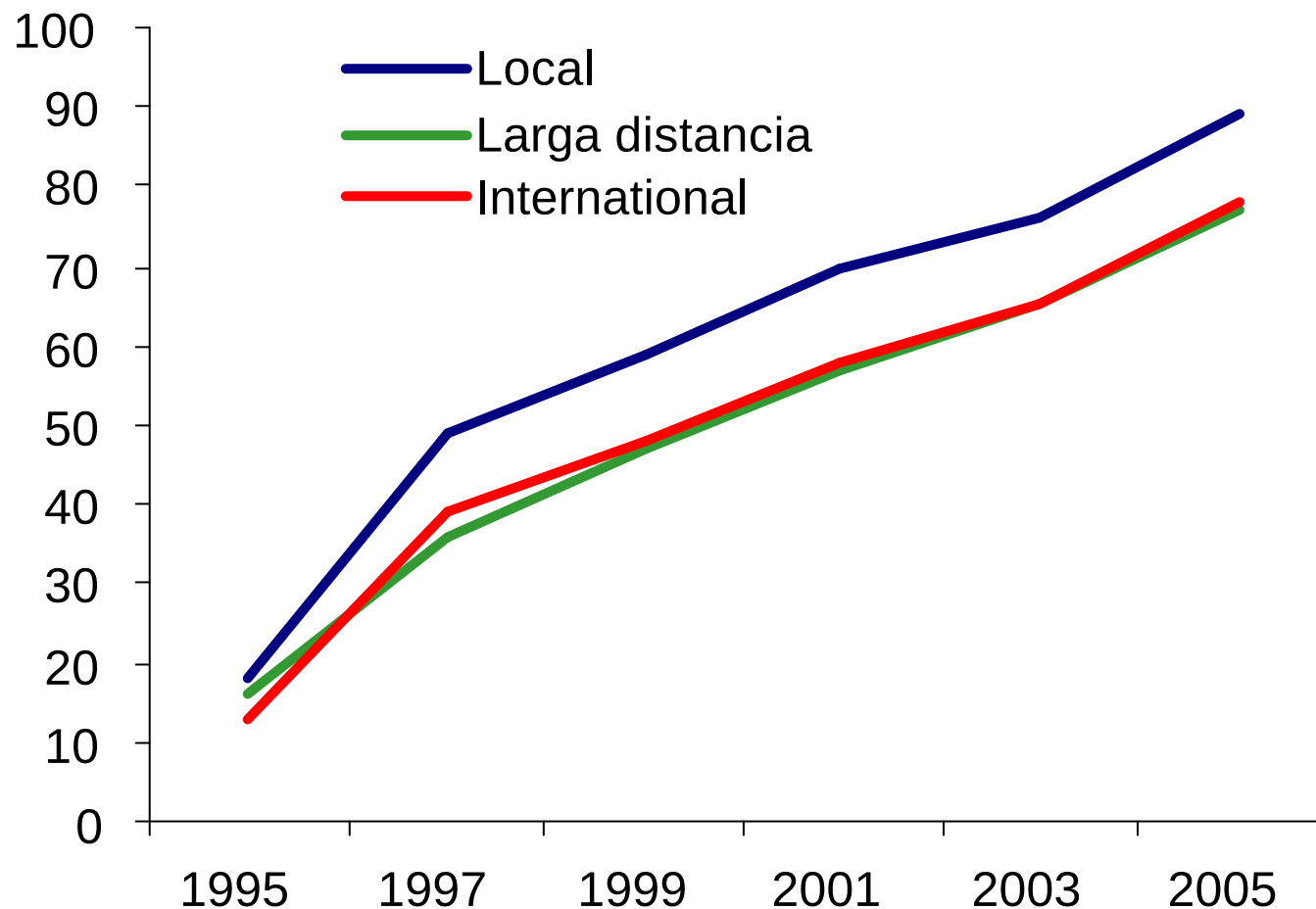
Incrementando la competencia:

Por No. de Países, por servicio, 1995-2005

BDT

**Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas**

Países

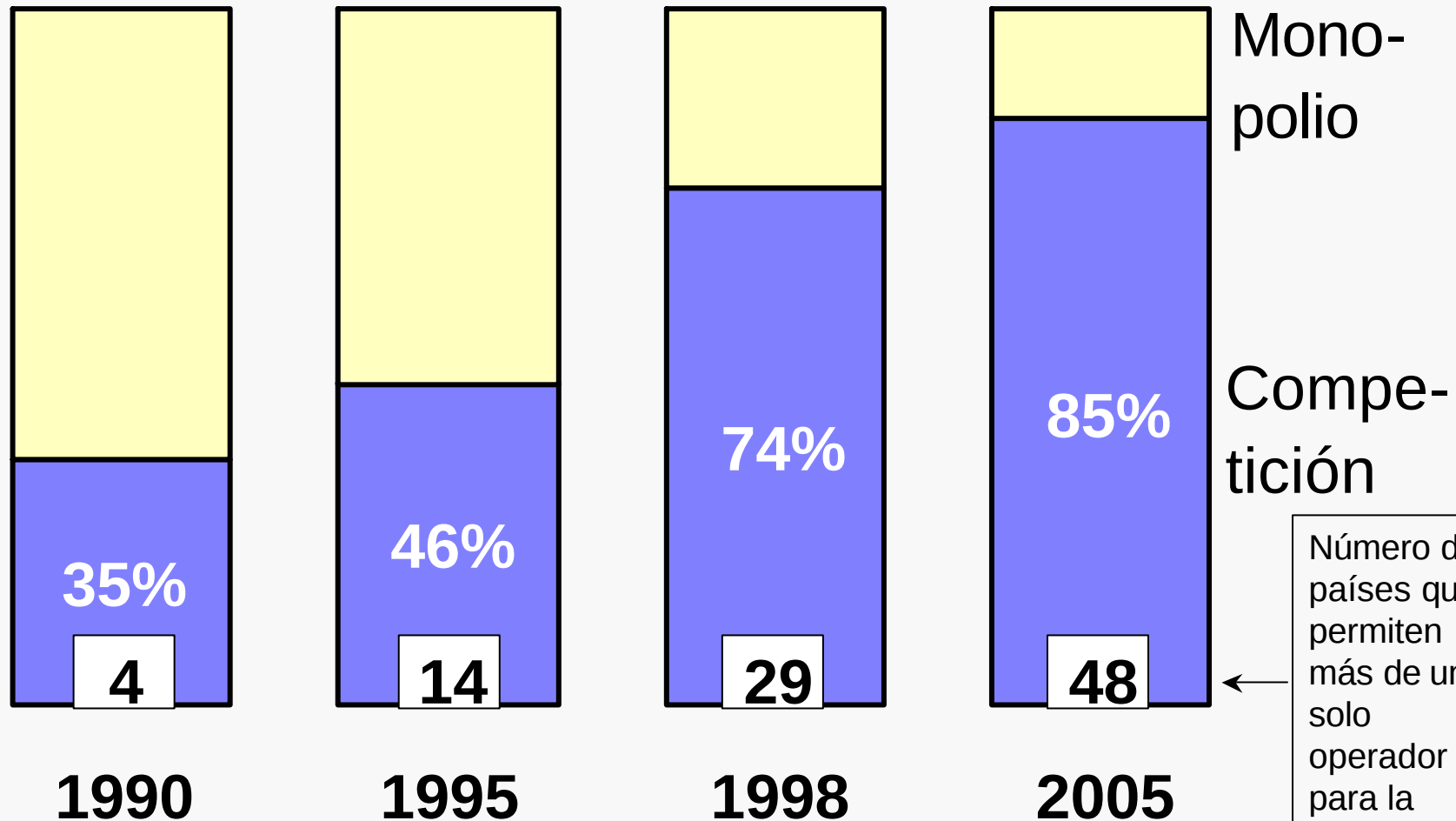


Fuente: ITU Telecommunication Regulatory Database.



Porcentaje de tráfico de salida internacional abierto a la competencia

BDT



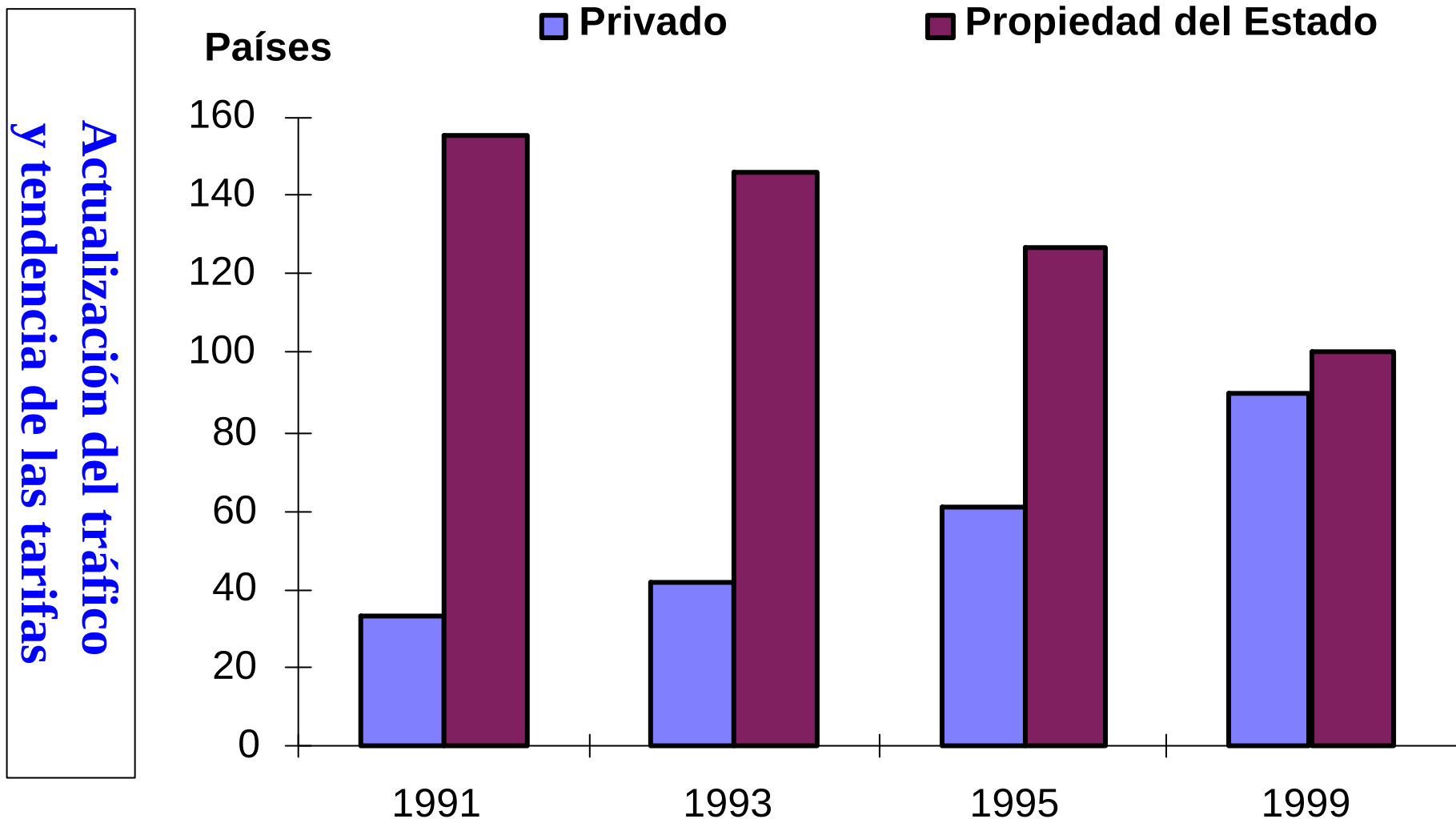
Número de países que permiten más de un solo operador para la telefonía internacional

Note: Analysis is based on WTO Basic Telecommunications Commitments and thus presents a minimum level of traffic likely to be open to competitive service provision. *Fuente:* ITU, WTO.



Estado de propiedad del operador titular

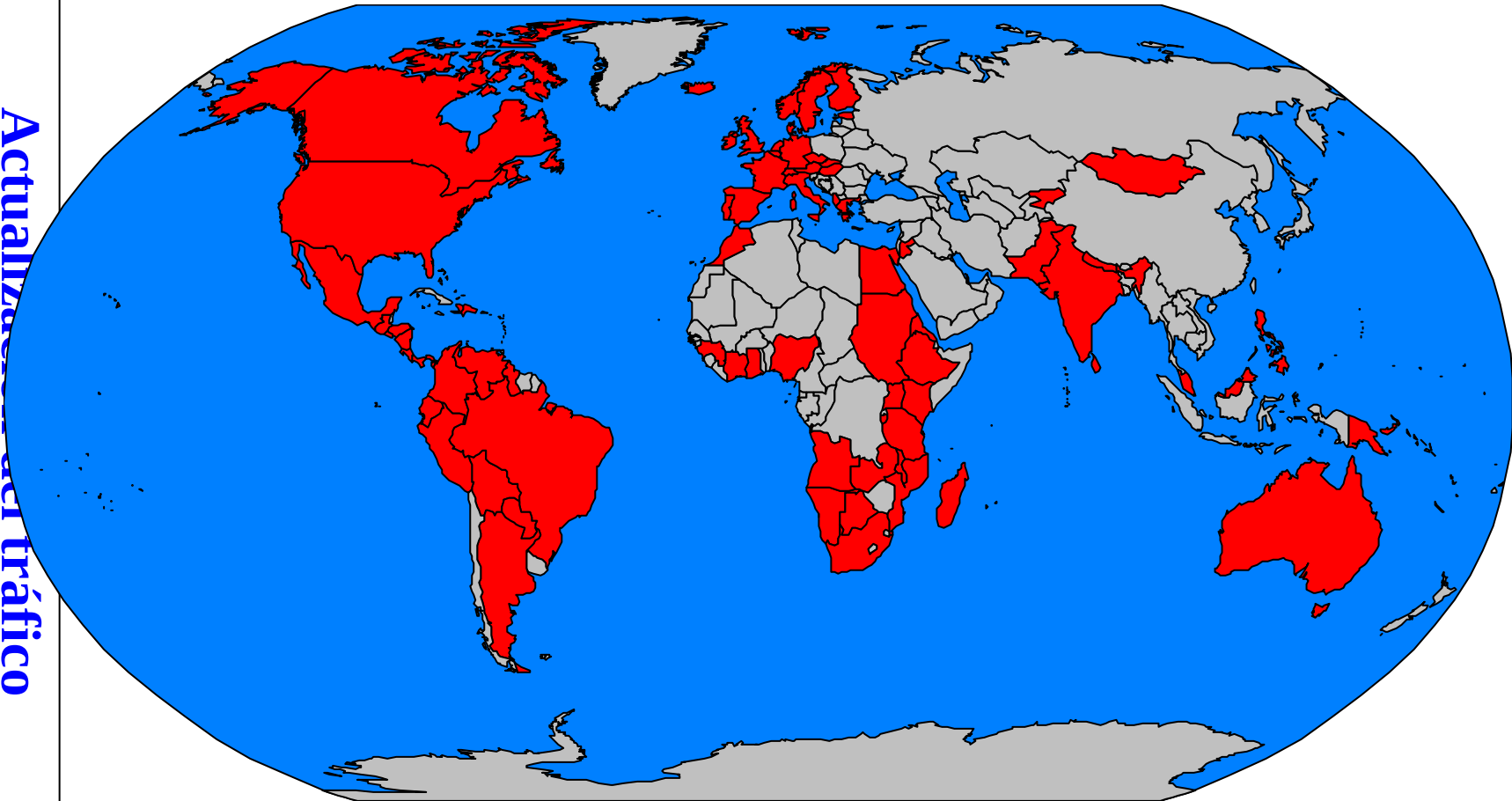
BDT



Fuente: ITU Telecommunication Regulatory Database.



Actualización de tráfico y tendencia de las tarifas



Fuente: ITU Telecom Regulatory Database.



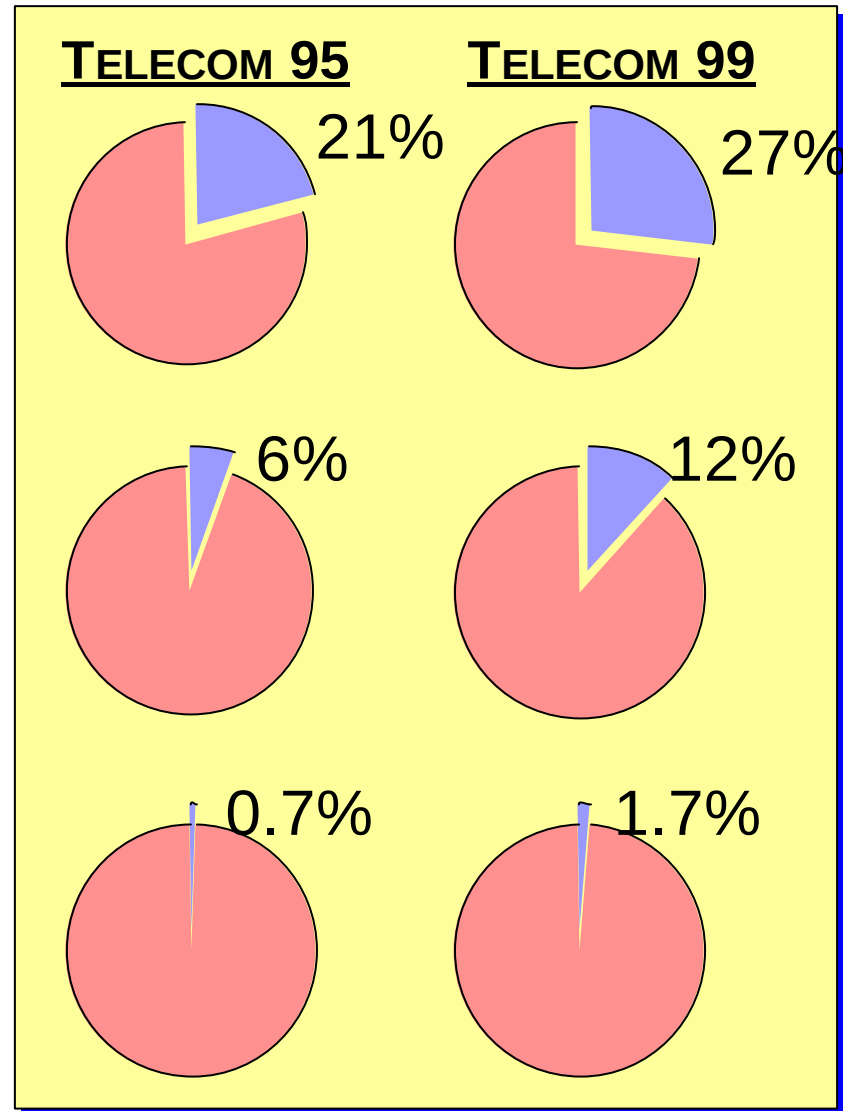
El vacío del desarrollo está disminuyendo, pero también cambiando

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

Participación en el ingreso de países baja y media-baja en:

- Líneas principales de teléfonos
- Abonados móviles
- Internet et Centros de Computo



Fuente: ITU World Telecommunication Indicators Database.



Pronóstico: proyectando hacia tendencias corrientes

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

- **Para el 2005, habrá:**
 - *1.4 billones de líneas telefónicas*
 - *1.3 billones de abonados al teléfono celular*
 - *500-750 millones de usuarios de internet*
- **Todo esto podrá contar con:**
 - *250 billones de minutos de tráfico internacional vocal/fax*
 - *2.5 trillones de minutos de tráfico vocal/fax total*
 - *1'000'000 Gigabits (1 Petabit) por segundo de tráfico internet*
 - *Servicio de mercadeo de aproximadamente US\$1.1 trillones*
 - *Mercadeo de equipo de aproximadamente US\$400 billones*



Pronóstico: **identificando discontinuidades**

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

- **Para el 2001, menos del 10% de tráfico internacional utilizará el sistema de tasas contables**
 - *Los honorarios de interconexión local serán muy utilizados*
- **Baja significativa del precio en llamadas internacionales en los próximos años**
 - *Disponibilidad de nuevas infraestructuras*
 - *Impacto en el Modelado del Precio para Internet (distancia y duración independientes)*
- **Móviles excederán teléfonos fijos en todo el mundo para el 2006/07**
 - *Introducción de la “Tercera generación” de móviles después del 2001*
 - *Cambio de generaciones, cómo nuevos usuarios rechazarán las líneas fijas.*



El mercado de telecom internacional para el 2005: *algunas conjeturas*

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

- El precio de una llamada internacional sobre una llamada local (actualmente $>300\%$) será de $<20\%$
 - *Estructura del precio similar a Internet*
- La flujo de tráfico será determinado por un pequeño número de focos conectados a un grande centro multiple
 - *Los focos principales en New York, Londres y Hong Kong?*
- Las principales alianzas poseerán una pequeña participación en el mercado como propietarios de infraestructuras o revendedores del servicio
 - *El mercado será significativamente grande por volumen, pero tambien insignificanemente grande por ingresos.*
- El vacio del desarrollo de Telecom cambiará
 - *El diferencia entre los países de ingreso medio y los países menos adelantados (PMA)*



Las políticas clave a ser abordadas

BDT

Actualización del tráfico
y tendencia de las tarifas

- **Interconexión**
 - *Cómo manejar la transición hacia un ambiente multi-actores?*
- **Internet**
 - *Quién realmente establece las reglas? Quién realmente obtiene los beneficios?*
- **Establecimiento internacional**
 - *Cómo movilizarse hacia un sistema orientado sobre los costos y al mismo tiempo ofrecer un aterrizaje cuidadoso para los países en desarrollo?*
- **Infraestructura internacional**
 - *Cómo asegurar una igualdad de acceso con tasas competitivas?*
- **Inversión**
 - *Cómo incrementar la inversión especialmente en los Países menos adelantados (PMA)?*